2/2

2/2

2/2

0/2

0/2

0/2

Levert Sylvain Note: 10/20 (score total : 10/20)

+168/1/12+

QCM THLR 1					
Nom et prénom, lisibles : LEVERT Sylvain	Identifiant (de haut en bas):   0				
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu' plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es pas possible de corriger une erreur, mais vous pouv incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mul	dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases et. Les questions marquées par « » peuvent avoir pludune; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la st nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est ez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les tiples valent 0. et: les 1 entêtes sont +168/1/xx+···+168/1/xx+.				
Q.2 Soit $L$ un langage sur l'alphabet $\Sigma$ . Si $\overline{L} = \emptyset$ alors	Q.7 Que vaut $L \cdot \emptyset$ ?	0/2			
Q.3 Que vaut $L \cup L$ ?	<b>Q.8</b> Que vaut $Fact(\{ab,c\})$ (l'ensemble des facteurs):				
$\square \emptyset \qquad \boxtimes L \qquad \square \varepsilon \qquad \square \{\varepsilon\}$ $\mathbf{Q.4}  \text{Pour } L_1 = (\{a\}\{b\})^*, L_2 = \{a, b\}^* :$		2/2			
$ \Box L_1 \supseteq L_2 \qquad \Box L_1 = L_2 \qquad \Box L_1 \not\subseteq L_2 $ $ \boxtimes L_1 \subseteq L_2 $	<b>Q.9</b> Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$				
<b>Q.5</b> Pour $L_1 = \{ab\}^*, L_2 = \{a\}^* \{b\}^*$ :		0/2			
$ \Box L_1 \supseteq L_2 \qquad \Box L_1 = L_2 \qquad \boxtimes L_1 \not\supseteq L_2  \Box L_1 \subseteq L_2 $	Q.10 Un langage préfixe est un langage $L$ tel que $\Box L \not\subseteq Pref(L)$				
<b>Q.6</b> Soit le langage $L = \{a, b\}^*$ .		2/2			
	$\bowtie$ $\forall u, v \in L, u \neq v \Rightarrow u \notin Pref(v)$ $\square L \subseteq Pref(L)$				

Fin de l'épreuve.

 $\square$  Suff(L)  $\subseteq$  Pref(L)  $\boxtimes$  Suff(L) = Pref(L)